
TABLE DES MATIERES

Remerciements

Préface

Aperçu des lignes directrices du GIEC

Introduction au manuel

MODULES ET FEUILLES DE CALCUL

I Energie

| | | |
|-----|---|------|
| 1.1 | Introduction..... | 1-1 |
| | Combustion – Niveau 1 | 1-1 |
| 1.2 | Emissions de CO ₂ | 1-1 |
| 1.3 | Emissions de gaz autres que le CO ₂ issus de la combustion par catégories d'émissions | 1-17 |
| | Combustion – Niveau 2 | 1-22 |
| 1.4 | Emissions liées aux avions..... | 1-22 |
| | Sources fugitives | 1-27 |
| 1.5 | Emissions de méthane liées aux activités d'extraction et de manutention du charbon | 1-27 |
| 1.6 | Emissions de méthane liées aux activités de raffinage du pétrole et au gaz naturel | 1-31 |
| 1.7 | Précurseurs d'ozone et émissions de SO ₂ issus du raffinage du pétrole..... | 1-35 |

| | | |
|----------|---|------|
| 2 | Procédés industriels | |
| 2.1 | Introduction | 2-1 |
| 2.2 | Méthodologie générale | 2-2 |
| 2.3 | Production de ciment..... | 2-3 |
| 2.4 | Production de chaux..... | 2-5 |
| 2.5 | Utilisation de calcaire et de dolomie..... | 2-6 |
| 2.6 | Production et utilisation de soude..... | 2-7 |
| 2.7 | Production et utilisation de produits minéraux divers..... | 2-9 |
| 2.8 | Production d'amoniac..... | 2-13 |
| 2.9 | Production d'acide nitrique | 2-16 |
| 2.10 | Production d'acide adipique..... | 2-18 |
| 2.11 | Production de carbure..... | 2-19 |
| 2.12 | Production d'autres produits chimiques..... | 2-23 |
| 2.13 | Production de métal | 2-27 |
| 2.14 | Industries de fabrication de pâte à papier et de papier | 2-42 |
| 2.15 | Alimentation et boisson..... | 2-44 |
| 2.16 | Production d'hydrocarbures et d'hexafluorure de soufre | 2-48 |
| 2.17 | Consommation d'hydrocarbures et d'hexafluorure de soufre..... | 2-50 |
| 3 | Utilisation de solvants et d'autres produits | |
| 4 | Agriculture | |
| 4.1 | Introduction | 4-1 |
| 4.2 | Elevage d'animaux..... | 4-1 |
| 4.3 | Riziculture..... | 4-16 |
| 4.4 | Brûlage dirigé des savanes..... | 4-25 |
| 4.5 | Combustion sur place des déchets agricoles..... | 4-30 |
| 4.6 | Terres agricoles..... | 4-34 |
| | Annexe | |
| | Données inhérentes aux émissions d'hémioxyde d'azote imputables aux sols cultivés | 4-45 |
| 5 | Changement d'affectation des terres et foresterie | |
| 5.1 | Introduction | 5-1 |
| 5.2 | Changements au niveau des forêts et des autres stocks de biomasse ligneuse..... | 5-3 |
| 5.3 | Emissions de CO ₂ liées à la conversion des forêts et des prairies..... | 5-7 |
| 5.4 | Combustion sur place des forêts : Emissions de gaz en traces autres que le CO ₂ | 5-19 |

| | | |
|----------|--|------|
| 5.5 | Abandon des terres exploitées | 5-21 |
| 5.6 | Emissions ou séquestration de CO ₂ à partir du changement d'affectation des terres et de leur mode de gestion | 5-25 |
| | Annexe | |
| | Définitions par défaut des systèmes d'affectation et de gestion des terres | 5-33 |
| 6 | Déchets | |
| 6.1 | Introduction..... | 6-1 |
| 6.2 | Mise en décharge des déchets solides | 6-1 |
| 6.3 | Emissions de méthane liées au traitement des eaux usées..... | 6-12 |
| 6.4 | Emissions de méthane liées aux eaux usées industrielles et aux boues résiduelles | 6-22 |
| 6.5 | Emissions d'oxyde d'azote liées aux détritiques humains | 6-24 |